

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Nátrium-nitrát
- **Cikkszám:** 30040
- **CAS-szám:**
7631-99-4
- **EK-szám:**
231-554-3
- **Indexszám:** Nem adott meg
- **Regisztrációs szám** 01-2119488221-41-
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**
Laboratóriumi vegyületek
ipari használatra
- **Ellenjavallt felhasználások** Nem ismert
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**
Reanal Laborvegyszer Kereskedelmi Kft.
1158 Budapest, Késmárk u. 9.
Tel: 1/414-6040
Fax: 1/414-6046
reanallabo@reanallabor.hu
- **Információt nyújtó terület:**
Horváth Zsolt
E-mail: horvath.zsolt@reanallabor.hu
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: + 36 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**
Ox. Sol. 3 H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- **2.2 Címkézési elemek**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint van osztályozva és címkézve.
- **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS03 GHS07

- **Figyelmeztetés Figyelem**
- **Figyelmeztető mondatok**
H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**
P210 Hőitől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P220 Ruhától/éghető anyagtól távol tartandó/tárolandó.
P221 Minden óvintézkedést meg kell tenni, hogy ne keveredjen éghető anyagokkal.
P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő vagy arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

(folytatás a 2. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Nátrium-nitrát

(folytatás az 1. oldalról)

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P501 Az edény tartalmát és a tartályt a helyi, regionális, nemzeti vagy nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

- **2.3 Egyéb veszélyek**
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei** Nem felel meg a szükséges feltételeknek.
- **PBT:** Nem alkalmazható.
- **vPvB:** Nem alkalmazható.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

- **3.1 Anyagok**
Molekulaképlet: NaNO_3
M: 85,01 g/mol
Szinonimák: -
- **CAS-számmal történt megjelölés**
7631-99-4 Nátrium-nitrát
- **Azonosítási szám(ok)**
- **EK-szám:** 231-554-3

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**
A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
Tünetek jelentkezése, vagy bizonytalanság esetén kérje orvos segítségét!
Életveszély esetén újraélesztés szükséges a következő módon:
Ha sérült nem lélegzik – sürgősen tegye szabaddá a légutakat, majd kezdje meg a szájból orrba (vagy szájba) lélegeztetést.
Ha nem észlel szív működést - sürgősen kezdje el a mellkasi kompressziókat (szívmasszázszt)
Ha sérült eszméletlen - fektesse stabil oldalfekvő helyzetbe
Ha hányás jelentkezik – hajtsa előre a beteg fejét, hogy az esetleges félrenyelést, fulladást megelőzze.
- **Belélegzés után:**
Gondoskodjunk friss levegőről, melegebből és adott esetben mesterséges lélegeztetésről. Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
- **Bőrrel való érintkezés után:**
Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.
- **A szemmel való érintkezés után:**
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.
Soha ne semlegesítse.
Gondoskodjunk orvosi kezelésről.
Folytassa az öblítést az orvoshoz történő szállítás során is.
- **Lenyelés után:**
Nem szabad hánytatni.
Azonnal keressük fel az orvost.
Ha a beteg öntudatánál van:
Száját vízzel öblítsük ki.
Azonnal itassunk a beteggel vizet (legfeljebb 2 pohárral).
5 percen belül lenyelni aktív szén (20-40 g 10%-os szuszpenzióban).
- **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**
Légszomj
Gyomor, illetve hasfájás
Hányás.
Görcsök
Sokk
Methemoglobinémia
Cianózis
Izgatja a szemet.

(folytatás a 3. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Nátrium-nitrát

(folytatás a 2. oldalról)

· Információ az orvos számára:

A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.

· Veszélyek

Károsodása:

Vese

· 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A tüdő ingerlése esetén az első kezelést Dexametason-aerosol adagolásával végezzük.

Tünetileg kell kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**· 5.1 Oltóanyag:**

A megfelelő oltóanyag:

Éghetetlen

A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

Vízköd

Vízszugár

· Az alkalmatlan oltóanyag: Erős vízszugár.**· 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek.**

Veszélyes égéstermékek:

Égést tápláló hatása van

Magasabb hőmérsékleten robbanásveszélyes.

Hevítéskor vagy tűzeset során mérgező gázok keletkezhetnek.

Tűzeset során felszabadulhat:

Nitrogén-oxidok

· 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Viseljünk teljes védőöltözetet.

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

· További adatok

Amennyiben ez nem veszélyes, az anyagot távolítsák el a tűz közeléből.

A tüzet védett helyről vagy biztos távolságból kell eloltani.

A veszélyeztetett tartályokat vízszugárral hűtsük.

Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**· 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzéstől.

Kerüljük a porképződést.

A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálarcot használjunk.

· 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

· 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Mechanikusan vegyük fel.

Megfelelően felcímkézett tartályokba gyűjtsük össze.

Zárt tartályban szállítsa az ártalmatlanításra kijelölt helyre.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

· 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

(folytatás a 4. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Nátrium-nitrát

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

(folytatás a 3. oldalról)

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Kerüljük a porképződést.
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
Hő ellen védjük.
Az anyag/termék száraz állapotban az égést táplálja.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Hűvös helyen tároljuk.
Csak eredeti hordóban tároljuk.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**
Éghető anyagoktól elkülönítve tároljuk.
Redukáló szerektől elkülönítve tároljuk.
Ne tároljuk együtt szerves savakkal.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.
Légnedvességtől és víztől védjük.
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **8.1 Ellenőrzési paraméterek** Érvénytelen
- **DNEL(-ek)**
Munkavállaló, dermális 20,8 mg/kg bw/d
Munkavállaló, inhalatív 36,7 mg/m³
Felhasználó, dermális 12,5 mg/kg bw/d
Felhasználó, inhalatív 10,9 mg/m³
Felhasználó, orális 12,5 mg/kg bw/d
- **PNEC(-ek)**
Édesvíz: 0,45 mg/l
Tengervíz: 0,045 mg/l
Szakaszos kibocsátás: 4,5 mg/l
- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **8.2 Az expozíció ellenőrzése**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
A védőruházatot külön tároljuk.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
Ne lélegezzük be a port/füstöt/ködöt.
A munkahelyhez közel szemmosót és biztonsági zuhanyt kell elhelyezni.
- **Légzésvédelem:**
Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálcát szükséges.

(folytatás az 5. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Nátrium-nitrát

(folytatás a 4. oldalról)

· **Kézvédelem:**

Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni. A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.

· **Kesztyűanyag**

Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.

· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon** A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.· **Szemvédelem:**

Jól záró védőszemüveg.

· **Testvédelem:** Védőruházat.· **Környezeti expozíció korlátozása és ellenőrzése**

Kövesse a kezelési és tárolási előírásokat.

A Területet védjük a szivárgás ellen, akadályozzuk vizekbe, talajba és a csatornarendszerbe kerülést.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**· **Külső jellemzők:**

Forma:

Szilárd halmazállapotú.

Szín:

színtelen

· Szag:

szagtalan

· Szagküszöbérték:

Nincs meghatározva.

· pH-érték 20 °C(200 g/l) -nál:

7-8

· **Állapotváltozás**

Olvadáspont/olvadási tartomány:

307 - 316 °C

Forráspont/forrási tartomány:

600-700 °C

· **Lobbanáspont:**

Nem alkalmazható

· **Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):**

Nem éghető

Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.

· **Bomlási hőmérséklet:**

>380 °C

· **Öngyulladás:**

Nincs meghatározva.

· **Robbanásveszély:**

Az érintkezés könnyen oxidálható, szerves vagy más éghető anyagokkal tüzet vagy robbanást okozhat.

· **Robbanási határok:**

Alsó:

Nincs meghatározva.

Felső:

Nincs meghatározva.

· **Gőznyomás:**

Nem alkalmazható

· **Sűrűség 20 °C-nál:**2,26 g/cm³· **Relatív sűrűség**

Nem alkalmazható

· **Párolgási sebesség**

Nem alkalmazható

· **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**

Víz 100 °C-nál:

1800 g/l

(folytatás a 6. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Nátrium-nitrát

(folytatás az 5. oldalról)

- | | |
|--|--|
| · Eloszlási együttható (n-Oktanól/víz): | Nincs meghatározva. |
| · Viszkozitás: | |
| dinamikai: | Nem alkalmazható |
| Oxidáló tulajdonságok: | Erősen oxidáló hatású |
| · 9.2 Egyéb információk | További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. |

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** Gyúlékony anyagokkal érintkezve az anyag meggyulladhat vagy felrobbanhat.
- **10.2 Kémiai stabilitás:**
Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
Ne hevítsük túl a hő hatására létrejövő bomlás elkerülése céljából.
Robbanásszerű termikus bomlás.
>1000 °C
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**
Reakciók éghető anyagokkal.
Szerves anyagokat, mint fa, papír, zsirok, mint oxidálószeret támad meg.
- **10.4 Kerülendő körülmények**
Erős hevítés.
Nedvességnek kitéve
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:**
Gyúlékony anyagok (fa, papír, gyapot, olaj, zsír, cukor, stb).
redukáló szerek
fémpor
erősen savas
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Nitrózus gázok.
- **További adatok:** Higroszkópos: magába szívja a nedvességet, vagy a vizet a levegőből.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

a) Akut toxicitás:

Szájon át	LD50	500 mg/kg (human) >2000 mg/kg (patkány) (OECD 401)
	NOAEL	>1500 mg/kg/24 h (human) reproduction toxicity
Bőrön át	LD50	>5000 mg/kg (nyúl) (OECD 402)
Belégzésnél	NOEC	1 - 5 mg/m ³ (patkány)

- **b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:** Nem irritatív (OECD 404)
- **c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**
Irritatív (OECD 405)
Súlyos szemirritációt okoz.
- **d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** Nincs Szenzibilizációs hatás (OECD 429).
- **e) Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **f) Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **g) Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **j) Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás a 7. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Nátrium-nitrát

(folytatás a 6. oldalról)

- **11.2 Lehetséges akut egészségi hatások**
Lenyelést követően:
Gyomor-és bélrendszeri problémák.
- **Szembe kerülést követően:** Szemizgató hatása.
- **Bőrrel való érintkezést követően:** Bőrirritációt okozhat.
- **Belélegzést követően:** Légúti irritációt okozhat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk· **12.1 Toxicitás**· **Akvatikus toxicitás:**

EC50/48 h	8600 mg/l (daphniára)
LC50/96 h	6000 mg/l (halak)
IC50/72 h	>1700 mg/l (algák)

· **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Szervetlen vegyület

Veszélyes bomlástermékek:

Nitritek

Biológiai oxigénigény (BCD): 0,1 kg/kg

· **12.3 Bioakkumulációs képesség** Szervetlen vegyület· **12.4 A talajban való mobilitás** Vízi környezetben való mobilitás.· **Általános információk:**

I (lista szerinti besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

· **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei** Nem felel meg a szükséges feltételeknek.· **PBT:** Nem alkalmazható· **vPvB:** Nem alkalmazható· **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**· **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

Akadályozza meg a hulladék képződését vagy törekedjen hulladékkibocsátás minimalizálására, ha lehetséges.

Az ártalmatlanítás során kövesse a helyi és nemzeti előírásokat.

A hulladékhanyagokat a 2008/98/EK, a 2012 évi CLX X XV. törv., a 98/2001 (VI.5.) kor m. rendelet előírásainak megfelelően kell kezelni. Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.

Égetés veszélyes hulladékégetőben.

· **Tisztítatlan csomagolások:**· **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.· **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**· **14.1 UN-szám**· **ADR, IMDG**

UN1498

· **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**· **ADR**

1498 NÁTRIUM-NITRÁT

· **IMDG**

SODIUM NITRATE

(folytatás a 8. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Nátrium-nitrát

(folytatás a 7. oldalról)

· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

· ADR, IMDG, IATA



· osztály

5.1 Gyújtó hatású (oxidáló) anyagok

· Bárcák

5.1

· 14.4 Csomagolási csoport

· ADR, IMDG, IATA

III

· 14.5 Környezeti veszélyek:

Nincs.

· Marine pollutant:

Nem

· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Gyújtó hatású (oxidáló) anyagok

· Kemler-szám:

50

· EMS-szám:

F-A,S-Q

· Stowage Category

A

· Stowage Code

SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.

· 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

· Szállítási/egyéb adatok:

· ADR

· Korlátozott mennyiség (LQ)

5 kg

· Engedményes mennyiség (EQ)

Kód: E1

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 g

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 g

· Szállítási kategória

3

· Alagútkorlátozási kód:

E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

5 kg

· Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

· UN "Model Regulation":

UN1498, NÁTRIUM-NITRÁT, 5.1, III

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

· 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

· Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendelkezés érvényes kiadása szerint a termék jelölésköteles.

(folytatás a 9. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Nátrium-nitrát

(folytatás a 8. oldalról)

Általános szabályozások Vízveszélyességi osztály (WGK): vízre veszélyes (WGK 1) EU: Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18 .) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről EU: Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról EU: A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szőlő 1907/2006/EK rendelet módosításáról

· **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

- **Az adatlapot kiállító szerv:** Termékbiztonsági osztály
- **Kapcsolattartási partner:** Horváth Zsolt, horvath.zsolt@reanallabor.hu
- **Rövidítések és mozaikszavak:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Ox. Sol. 3: Oxidáló szilárd anyagok – 3. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

- *** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

Fel. 1: Frissítés az EK rendelet N 1272/2008

Fel. 2: Szerkesztés ECHA (Útmutató összeállítása az SDSS. 1.0 verzió)

Fel. 3: A termék változtatása osztályozása és címkézése

Fel. 3: Hozzáadása regisztrációs szám

Fel. 4: Változás Chemicals Act No. 350/2011 sz.

Fel. 5: Módosítása szakaszok 2, 4, 13, 15